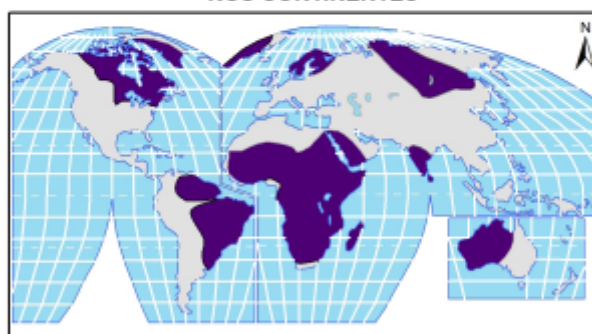


Questão 04

QUESTÃO 4

Os escudos cristalinos são constituídos por rochas de idades pré-cambrianas que foram soerguidas e expostas; essa estrutura geológica não sofreu deformação no Éon Fanerozoico (período geológico iniciado há 543 milhões de anos e que se estende até o presente). Suas áreas são exploradas em todo o mundo por concentrarem recursos naturais em grande escala.

A figura a seguir apresenta a extensão dos escudos cristalinos nos diferentes continentes.

DISTRIBUIÇÃO DOS ESCUDOS CRISTALINOS
NOS CONTINENTES

Legenda

- Escudos Cristalinos
 - Outras estruturas geológicas
 - Oceanos
- Projeção equivalente modificada de Goode.

(Adaptado de CHRISTOPERSEN, R. W. Geossistemas: uma introdução à Geografia Física. 7.ed. Porto Alegre: Bookman, p. 363, 2012.)

Os escudos cristalinos são formados por rochas

- a) ígneas e metamórficas; apresentam combustíveis fósseis, a exemplo de petróleo e gás, explorados pela indústria petroquímica.
- b) sedimentares; apresentam jazidas de combustíveis fósseis, a exemplo de petróleo e gás, jazidas estas exploradas pela indústria siderúrgica.
- c) ígneas e metamórficas; apresentam jazidas de minerais metálicos, explorados em larga escala pela indústria siderúrgica.
- d) sedimentares; apresentam jazidas de minerais metálicos e não metálicos, explorados pela indústria petroquímica.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA C

Os escudos cristalinos são estruturas geológicas associadas à presença de rochas ígneas e metamórficas principalmente, sendo estas compostas por minerais metálicos, como ferro e alumínio. Tais commodities minerais são amplamente exploradas no Brasil e configuram-se matérias primas de indústrias metalúrgicas e siderúrgicas.